

98-719-Б
2020 №3

ДУБЛЕТ

ISSN 2222-0364

Подписной индекс П5993



ВЕСТНИК

**ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА**

20-05489

**№ 3 (39)
Июль-сентябрь
2020**





МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

ISSN 2222-0364

ВЕСТНИК ОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Научно-практический журнал
Издается с апреля 1996 года
Выходит четыре раза в год

№ 3 (39) / 2020
июль – сентябрь

Подписной индекс П5993
в электронном каталоге
«Почта России»

Учредитель и издатель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Адрес издателя

644008, Омская область, г. Омск,
Институтская пл., 1, каб. 227
Тел. (3812) 65-11-46
Тел./факс (3812) 65-17-35
e-mail: adm@omgau.org

Журнал представлен на платформах научных электронных библиотек eLIBRARY.RU, «КиберЛенинка», в электронно-библиотечной системе издательства «Лань»

Журнал включен в перечень рецензируемых научных изданий, в которых публикуются основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, утвержденный ВАК России

Материалы издания выборочно включаются в международную информационную систему сельскохозяйственных наук и технологий AGRIS

Размещается в базе данных РИНЦ

Цена свободная

Сайт журнала:
<http://omgau.ru/vestnik>

Зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-65993 от 06.06.2016

© ФГБОУ ВО Омский ГАУ. 2020

Редакционный совет (Editorial board)

- С.С. Барина* (*S.S. Barinova*) – PhD, канд. биол. наук, Хайфа, Израиль
Н.А. Голубкина (*N.A. Golubkina*) – д-р с.-х. наук, Москва, Россия
В.М. Красницкий (*V.M. Krasnitskij*) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
В.М. Рукоть (*V.M. Rukol'*) – д-р вет. наук, доц., Витебск, Беларусь
Б.А. Рскелдиев (*B.A. Rskeldiev*) – д-р техн. наук, проф., Алматы, Казахстан
Г.А. Хонин (*G.A. Khonin*) – д-р вет. наук, проф., Омск, Россия
И.Ф. Храмов (*I.F. Khramtsov*) – акад. РАН, д-р с.-х. наук, Омск, Россия
В.П. Шаманин (*V.P. Shamanin*) – д-р с.-х. наук, проф., Омск, Россия
И.В. Щетинина (*I.V. Shchetinina*) – д-р экон. наук, проф., Новосибирск, Россия

Главный редактор

О.В. Шумакова (*O.V. Shumakova*) – д-р экон. наук, проф.

Заместители главного редактора

Ю.И. Новиков (*Yu.I. Novikov*) – канд. экон. наук
С.Ю. Комарова (*S.Yu. Komarova*) – канд. с.-х. наук

Редактор, ответственный секретарь

Е.В. Родомазова (*E.V. Rodomazova*)

Адрес редакции

644008, Омская область, г. Омск, Институтская пл., 1, каб. 222/4.
Тел. (3812) 65-10-54, тел./факс (3812) 65-17-35,
e-mail: vestnik@omgau.org

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

- Бобренко И.А., Матвейчик О.А., Кормин В.П.* Управление питанием картофеля на основе использования бесподстилочного птичьего помета в лесостепи Западной Сибири..... 5
- Бобренко И.А., Матвейчик О.А., Шмидт А.Г.* Изменение содержания подвижного калия в почвах лесостепи Западной Сибири 14
- Болдышева Е.П., Чудинов В.А., Попова В.И., Бекмагамбетов А.И.* Применение минеральных удобрений на обыкновенном черноземе в плодосменном звене полевого зернопарового севооборота..... 20
- Омельянюк Л.В., Асанов А.М., Чибис В.В., Маркарьян Е.Д.* Особенности формирования урожая и элементов его структуры растениями сои в условиях южной лесостепи Западной Сибири 28
- Поползухина Н.А., Поползухин П.В., Гайдар А.А., Паришуткин Ю.Ю., Якунина Н.А., Василевский В.Д.* Адаптивные сорта и агротехнологии яровой мягкой пшеницы для Сибири и Казахстана 34
- Черемисин А.И., Якимова И.А., Кумпан В.Н., Клинг А.П.* Совершенствование агротехнических приемов в элитном семеноводстве картофеля 44
- Юшкевич Л.В., Хамова О.Ф., Щитов А.Г., Тукмачева Е.В., Кононов С.В.* Повышение продуктивности второй пшеницы после пара в лесостепи Западной Сибири 51

ВЕТЕРИНАРИЯ И ЗООТЕХНИЯ

- Курманов Р.Г.* Использование палинологического и физико-химического методов анализа при характеристике российских монофлорных видов меда 58

ПРОЦЕССЫ И МАШИНЫ АГРОИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

- Коваль В.С., Черняков А.В., Шевченко А.П., Безунов М.А.* Экспериментальное исследование работы сепаратора зерна с решетками повышенной ориентирующей способности 66
- Лучинович А.А.* Управление техническим обслуживанием путем оптимизации режимов приводов сельскохозяйственной техники 73
- Сабиев У.К., Хузин И.Р.* Безводная очистка корнеклубнеплодов щеточными рабочими органами 80
- Селиванов Н.И., Аверьянов В.В.* Типоразмеры колесных тракторов для зональных условий 87